

## CONVERTISSEURS SINUSOÏDAUX DC/AC

# PS RT | 12 ou 24 VDC / 230 VAC PUISSANCES 1000 à 4000 W



✓ **Onde sinusoïdale pure** pour une utilisation avec tous types de consommateurs.

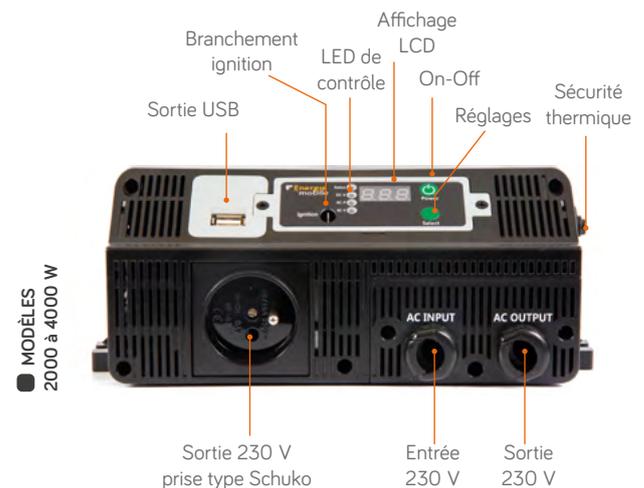
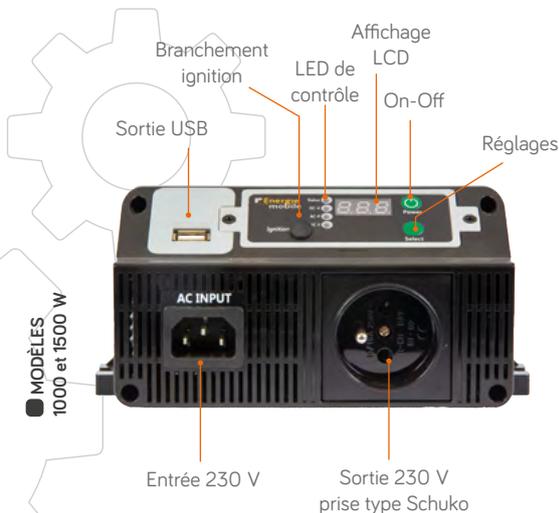
✓ Le **relais de transfert "Bypass"** détecte la présence d'une alimentation 230 V externe et transfère la charge de l'onduleur sur la source d'alimentation (secteur ou groupe électrogène).

✓ Le **mode Ignition** permet d'éteindre ou d'allumer le convertisseur grâce à un signal 12 V (clé de contact). Le **mode veille** limite la consommation à vide sur la batterie.

✓ **Grâce aux paramètres ajustables** accessibles facilement sur l'**afficheur déportable**, vous pouvez activer ou désactiver le relais de transfert, le mode veille, modifier les tensions de coupures ou encore accéder aux valeurs.



CONVERTISSEURS DC/AC



PS12-1000RT	PS12-1500RT	PS12-2000RT	PS12-2500RT	PS12-3000RT	PS12-4000RT	PS24-1500RT	PS24-2500RT	PS24-4000RT
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

### ENTRÉE VDC

Tension d'entrée nominale	12,5 Vdc						25 Vdc		
Plage tension d'entrée	10 à 15,5 Vdc						20 à 31 Vdc		
Courant d'entrée	89 A	133 A	178 A	222 A	266 A	355 A	66 A	111 A	177 A
Consommation à vide	1 A			1,2 A			0,5 A		
Mode veille	oui 0,35 A						oui 0,17A		
Mode ignition	oui						oui		
Branchements / Connectiques	bornes à visser						bornes à visser		
Connectique sortie	USB 5V 2100 mA						USB 5V 2100 mA		

### SORTIE VAC

Tension de sortie	230 Vac						230 Vac		
Puissance de sortie	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	4000 W	1500 W	2500 W	4000 W
Courant de sortie	4,3 A	6,5 A	8,7 A	10,9 A	13 A	17,4 A	6,5 A	10,9 A	17,4 A
Puissance de pointe	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	3000 W	5000 W	8000 W
Rendement max	91 %						91 %		
Onde de sortie	sinusoïdale pure						sinusoïdale pure		
Distorsion harmonique (THD)	± 3%						± 3%		
Relais de transfert	16 A			30 A			16 A		30 A
Délai de transfert	< 30 ms						< 30 ms		
Branchements / connectiques entrée	IEC320			bornier			IEC320		bornier
Branchements / connectiques sortie	1 prise AC			1 prise AC + bornier			1 prise AC		1 prise AC + bornier

### AFFICHAGE

Type	Afficheur LCD + LED déportable						Afficheur LCD + LED déportable		
------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--

### PROTECTIONS

DC	Sous tension (Alarme/coupure)	réglable 10,5 Vdc / 11,3 Vdc						réglable 21 Vdc / 22,6 Vdc		
	Tension redémarrage	réglable 11,3 Vdc / 12,1 Vdc						réglable 22,6 Vdc / 24,2 Vdc		
	Sur tension (Coupure/reprise)	15,7 Vdc / 15,3 Vdc						31,4 Vdc / 30,6 Vdc		
AC	Surcharge (Alarme/coupure)	oui /oui						oui /oui		
	Court circuit	oui						oui		
	Température (Alarme/coupure)	oui /oui						oui /oui		
	Disjoncteur différentiel	non						non		

### ENVIRONNEMENT & CONFORMITÉ

Température de fonctionnement	-10 à 50° C						-10 à 50° C			
Ventilation	oui						oui			
Humidité relative	5-90% sans condensation						5-90% sans condensation			
Dimensions L x l x h	355 x 180 x 88 mm		402 x 227 x 93 mm		487 x 227 x 93 mm		355 x 180 x 88 mm	402 x 227 x 93 mm	487 x 227 x 93 mm	
Poids	2,5 Kg	2,7 Kg	4,6 Kg	5,9 Kg		2,5 Kg			4,6 Kg	5,9 Kg
Standards	E-Mark ECE R10 / CE / EMC, LVD									

### RECOMMANDATIONS & OPTIONS

Capacité batterie minimum recommandée	AGM GEL	≥ 110 Ah	≥ 130 Ah	≥ 165 Ah	≥ 165 Ah	≥ 220 Ah	≥ 320 Ah	≥ 70 Ah	≥ 90 Ah	≥ 165 Ah
	Lithium LTPRO	≥ 60 Ah	≥ 90 Ah	≥ 100 Ah	≥ 100 Ah	≥ 150 Ah	≥ 200 Ah	≥ 40 Ah	≥ 60 Ah	≥ 100 Ah
Kitcâble 1,5 m	Section câble mini.	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
	Fusible/disjoncteur DC	MEGA100A	MEGA150A	MEGA200A	MEGA250A	MEGA300A	MEGA400A	F60	MEGA100A	MEGA200A
Sauvegarde batterie	SBM100	SBM200		SBM400			SBM100	SBM200	SBM400	
Télécommande	Intégrée (déportable)						Intégrée (déportable)			

PS12-1000RT	PS12-1500RT	PS12-2000RT	PS12-2500RT	PS12-3000RT	PS12-4000RT	PS24-1500RT	PS24-2500RT	PS24-4000RT
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

